

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Масленников Ю.В., Примин М.А., Слободчиков В.Ю., Недайвода И.В., Крымов В.А., Ханин В.В., Иванов Г.Г., Буланова Н.А., Кузнецова С.Ю., Гунаева В.Н. Магнитометрические СКВИД-системы для кардиодиагностики 1

Гусев Н.А., Ветошко П.М., Кузьмичев А.Н., Чепурнова Д.А., Самойлова Е.В., Звездин А.К., Коротаева А.А., Белотелов В.И. Сверхчувствительный векторный магнитометр для картографических измерений в кардиографии 5

Севастьянов В.И., Басок Ю.Б., Григорьев А.М., Кирсанова Л.А., Василец В.Н. Перфузионный биореактор для создания тканеинженерных конструкций 9

Сарбаева Н.Н., Милякова М.Н., Россинская В.В., Грибкова О.В., Долгушкин Д.А. Параметры апеллюлярного дермального матрикса, полученного различными детергентно-ферментными методами 12

Журавлева И.Ю., Богачев-Прокорьев А.В., Тимченко Т.П., Требушат Д.В., Майоров А.П., Гончаренко А.М., Астапов Д.А., Нушгаев Д.В., Демидов Д.П. Модель биопротеза аортального клапана для бесшовной имплантации 15

Розанов В.В., Матвейчук И.В., Шутеев С.А. Исследование температурных полей на поверхности нативной костной ткани после гидродинамической инцизии 18

Федотов А.А. Кратномасштабный анализ ЭКГ сигнала для мониторинга сердечного ритма 20

Зарецкий А.П., Кулешов А.П., Громыко Г.А. Современные медико-технические концепции анализа эндокардиальных сигналов при фибрилляции предсердий 23

Нгуен Ч.Т., Юлдашев З.М., Садыкова Е.В. Система удаленного мониторинга сердечного ритма для выявления эпизодов фибрилляции предсердий 28

Рябый В.А., Савинов В.П., Якунин В.Г., Пирогов Ю.А., Родин И.А. Высокорекурсивный плазматрон для применения в медицине 31

Лелюхин А.С. Определение качественных параметров рентгеновских пучков по абсорбционным кривым 35

Горшков В.А., Рожкова Н.И., Прокопенко С.П. Аналитическая идентификация единичных микрокальцинатов на основе распределения атомного номера 39

Бондарь С.С., Терехов И.В., Воеводин А.А., Леонов Б.И., Хадарцев А.А. Оценка трансапеллюлярного обмена воды в легких методом активной радиометрии 43

Беркович А.Е., Бурсиан А.А., Зайченко К.В., Петрищев Н.Н. Высокочастотный генератор силового фокусирующего ультразвукового преобразователя для абляции тканей и облитерации сосудов 46

Яцун С.Ф., Яцун А.С., Корневский Н.А. Опыт проектирования реабилитационных экзоскелетов 48

Ходашинский И.А., Бардамова И.Б., Бардамова М.Б. Комплексная оценка параметров коагуляции у беременных женщин с помощью нечеткого классификатора 52